SOBRE CARABIDOS DE IFNI (A. O. E.)

POR

JOAQUIN MATEU SANPERE

Prosiguiendo el estudio y ordenación del material de nuestras posesiones de Africa, guardado en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, hoy queremos publicar los resultados obtenidos al estudiar los carábidos de Ifni, resultados no muy brillantes si se tiene en cuenta que nada de nuevo se describe, pero sí interesantes, porque nos dan a conocer una visión de conjunto sobre este grupo de los *Adephaga,* y del cual sólo conocíamos, de Ifni, algunas notas sueltas. Además, el conocimiento de la fauna de carábidos de estos territorios complementa y enlaza entre sí los estudios e investigaciones realizados en Marruecos y Sáhara español.

Corto es el número de especies que damos a conocer, y es de esperar que en futuras exploraciones se aumentará enormemente su cantidad, y así llegaremos al conocimiento de la totalidad de los carábidos de Ifni.

Todo el material que poseemos es fruto de las recolecciones de los señores Ferrer y Bravo, Aguilar Amat y Morales Agacino. Los dos primeros recorrieron el territorio de Ifni en el año 1935 ; desgraciadamente, la mayor parte de ejemplares recolectados se perdieron por completo, debido a que las cajas que los contenían quedaron largo tiempo abandonadas a la intemperie antes de ser embarcadas. El moho invadió las colecciones y causó estragos irreparables.

En el año 1941, el entomólogo señor Morales Agacino visitó el enclave de Ifni explorándolo brevemente, aportando un interesante lote de coleópteros, de los cuales hoy publicamos el grupo de los *Caraboidea,* estudiados conjuntamente con los ejemplares recolectados por Ferrer Bravo y Aguilar Amat. La premura de

tiempo que impidió a Morales Agacino recolectar con la intensidad a que nos tiene acostumbrado, y, por otra parte, la pérdida de lo recogido en 1935 hace que nuestro estudio sea muy incompleto.

Lista de especies

1. **Paussus cymbalista** All.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.) ; Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.). Sólo dos ejemplares.

El *Paussus cymbalista* fué descrito por Alluaud sobre un ejemplar capturado por él mismo, en una árida llanura cercana a Tiznit. Con las citas de Ifni se extiende hacia el sur el área de dispersión de este notable insecto.

Desde antiguo, ya diversos autores, entre ellos el mismo Alluaud, habían afirmado el estrecho parentesco de los *Paussus* con los carábidos. Actualmente, el doctor Jeannel, en su monumental obra sobre los carábidos de Francia («Faune de la France. Coléoptères carabiques», París, 1941-42), incluye ya definitivamente la familia de los *Paussidae* entre los *Caraboidea isochaeta*.

2. **Campalita olivieri** Dej.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.). Ejemplar único.

Especie muy extendida por la zona desértica y subdesértica del Africa septentrional, desde Canarias hasta Arabia. Escalera la cita, con duda, de Marruecos (Mogador), donde parece escasear bastante. Sin embargo, según bajamos hacia el Sáhara la encontramos con mayor abundancia.

3. **Cathoplius asperatus** Dej.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.). Un solo ejemplar.

Conocido de diversas localidades del Marruecos occidental, si bien ésta es, además, la cita más meridional que conocemos.

4. **Cathoplius ifniensis** Zar.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.), 5-XI-1941 (Morales leg.); Uad Igru Suru, 2-XI-1941 (Morales leg.); Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.).

Hasta la fecha, esta especie es conocida únicamente de los territorios de Ifni; es posible, no obstante, que se encuentre en la zona que media entre la frontera meridional de Ifni y el Uad Drâa, límite septentrional del Sáhara español y en donde ya encontramos su afín, el *Cathoplius aliasi* Esc.

5. **Scarites (s. str.) buparius** Forst.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.); 5-XI-1941 (Morales leg.). Presente en el sur de Europa y Africa septentrional.

6. **Ocydromus (s. str.) atlanticus** Woll.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Idénticos a los ejemplares recogidos por mí en el Sáhara español y en Canarias. Uno de los ejemplares fué enviado hace años a Mr. Peyerimhoff, quien lo determinó como *megasphilum* v. *jordanense* Pioch. No obstante, yo no encontré diferencias sensibles que puedan separarlos de *atlanticus* Woll.

7. **Ditomus opacus** Er.

Asaca, III-IV-1935 (Ferrer leg.). Ejemplar único.

Especie extendida por Africa del Norte, desde Canarias y Marruecos hasta Túnez e Isla de Lampedusa; conocida también de España y el Midi de la Francia.

8. **Anisodactylus (Hexatrichus) virens** Dej.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Propio de la Europa meridional y Africa del Norte. Afín a *poeciloïdes* Steph., de los Balcanes y Europa central, y con la cual es frecuentemente confundido.

9. **Harpalus (s. str.) tenebrosus** Dej.

Sidi-Ifni, 5-XI-1941 (Morales leg.) ; Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.) ; Ait Bugrein, 31-X-1941 (Morales leg.).

Común en Europa, Norte de Africa, Egipto y Turquestán.

10. **Harpalus (s. str.) fulvus** Dej.

Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.).

Vive en España, Sicilia, Siria y en toda el Africa septentrional.

11. **Abacetus salzmanni** Germ.

Asaca, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Frecuente en el Africa del Norte.

12. **Orthomus barbarus** s. sp. **atlanticus** Frm.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.), 5-XI-1941 (Morales leg.) ; Ait Bugrein, 31-XI-1941 (Morales leg.) ; Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.) ; Uad Igru Suru, 2-XI-1941 (Morales leg.).

La subespecie *atlanticus* Frm. coloniza el Noroeste de Africa desde el Sáhara hasta Mogador.

13. **Poecilus (s. str.) crenulatus** s. sp. **mauritanicus** Dej.

Uad Igru Suru, 5-XI-1941 (Morales leg.). Un solo ejemplar.

Vive en Marruecos, y ya ha sido citada de Orán y Argelia.

14. **Poecilus (Paraderus) wollastoni** Woll.

Uad Buchini, 1-XI-1941 (Morales leg.).

Especie descrita de Madera y citada de distintos lugares del Africa septentrional (Argelia, Túnez, Libia) ; Escalera la cita asimismo de Mogador.

15. **Laemosthenes complanatus** Dej.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.); Uad Igru Suru, 3-XI-1941 (Morales leg.).

Extendida por la Europa meridional, Africa del Norte. Madera y Canarias. También ha sido importada a América, Australia y Africa del Sur.

16. **Anchus ruficornis** Goeze.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Europa, región mediterránea, Marruecos, Argelia, Túnez y Tripolitania.

17. **Amara (Liocnemis) cottyi** Coq.

Tosha, III-IV-1935 (Ferrer leg.). Un solo ejemplar.

Extendida por todo el Norte de Africa, Canarias, Siria y Palestina.

18. **Amara (Liocnemis) cottyi** var. **schaumi** Ant.

Zoco Tlata Sbuia, 4-XI-1941 (Morales leg.). Peyerimhoff det.

19. **Chlaenius (s. str.) velutinus** s. sp. **auricollis** Gené.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

La subespecie *auricollis* Gené. es propia del Norte de Africa; también se encuentra en Sicilia.

20. **Agostenus (Chlaeniellus) vestitus** s. sp. **distinctus** Chaud.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Como la anterior, esta subespecie es típicamente norteafricana. El *A. vestitus* Payk. coloniza la Europa, cuenca del Mediterráneo, Chipre y Siria.

21. **Licinus punctatulus** F.

Sidi Mohamed ben Abdellah, 2-XI-1941 (Morales leg.).

Vive en la Europa occidental, Africa del Norte, Sicilia. En Egipto se encuentra la raza *aegyptiacus* Dej., y en Dalmacia, la raza *siculus* Dej.

22. **Masoreus orientalis** Dej.

Ifni, XI-1941 (Morales leg.). Un solo ejemplar, desgraciadamente perdido en un lamentable descuido.

Extendido por todo el Norte de Africa, Egipto y Abisinia. Vive también en Mesopotamia, Arabia y la India.

23. **Masoreus wetterhalli** var. **axillaris** Küst.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Esta forma se halla en Marruecos y en gran parte del Mediterráneo occidental. Nosotros le hemos recolectado en el Sáhara español.

24. **Cymindis (s. str.) setifensis** Luc.

Sidi Mohamed ben Abdellah, 2-XI-1941 (Morales leg.).

De la larga serie de ejemplares examinados de esta localidad, todos, menos uno, presentan las alas rudimentarias o carecen totalmente de ellas, y solamente un ejemplar ♀ —idéntico en los demás caracteres a los individuos ápteros—, tiene las alas bien desarrolladas.

Según Antoine («Bull. Soc. Sc. Nat. Mar.», t. XVIII, 1938, páginas 186-191), los ejemplares de élitros largos, subparalelos, de estrías finas y finamente punteadas, etc., deben referirse a la especie *setifensis* Luc. Por los aludidos caracteres, nuestros *Cymindis* de Ifni corresponden a dicha especie ; sin embargo, Antoine afirma que la especie *setifensis* es normalmente alada y habita las llanuras y mesetas del interior, cosa que no ocurre con los que tenemos de Ifni ; la localidad de Sidi Mohamed ben Abdellah está ubicada en el mismo litoral, junto a la frontera sep-

tentrional del territorio. Por otra parte, de 23 ejemplares, sólo uno tiene alas.

Antoine señala también como carácter distintivo entre *setifensis* Luc. y *Leucophthalma* Luc., la microescultura del ♂, bien patente en el primero y apenas marcada en el segundo, carácter di-

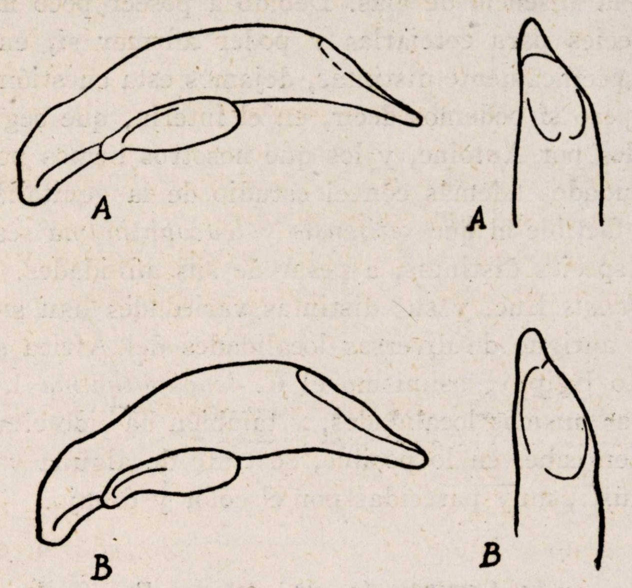


Fig. 1.—A., *Cymindis* (s. str.) *setifensis* Luc., de Ifni. B, *Cymindis* (s. str.) *leucophthalma* Luc., de Melilla.

fícil de apreciar si no se tienen ejemplares típicos de una y otra especie. En los de Ifni, la microescultura está bien desarrollada.

No obstante, en algunos *Cymindis* procedentes del Marruecos español, y que nosotros consideramos como *leucophthalma* Luc. y ab. *maroccana* Reiche, atendiendo a su apterismo, estrías bien punteadas, forma más corta y pequeña, etc., la microescultura es idéntica a la de los *setifensis* de Ifni y a los de Melilla, capturados por el señor Cobos Sánchez conviviendo con aquéllos. A su vez, los ejemplares melillenses de *setifensis* son sensiblemente iguales a los de Ifni, y ambos difieren, a mi ver, de *leucophthalma,* además de los caracteres ya indicados, por la genitalia masculina (fig. 1).

Jeannel, en su obra sobre los carábidos de Francia («Faune de la France. Coléoptères carábiques», París, 1941-42), afirma que el *C. setifensis* Luc. y el *C. axillaris* Küst., no ofrecen ningún ca-

rácter que les separe, aparte de la genitalia masculina, algo distinta entre ambos.

Schatzmayr («Soc. Ent. Ital.», vol. LXIV, 1932, pág. 170) considera a *setifensis* como una raza de *axillaris*, y a *leucophthalma* como una simple forma de aquella de la cual difiere simplemente por la ausencia de alas. Debido a poseer poco material de dichas especies para cotejarlas y poder afirmar si, en realidad, son o no específicamente distintas, dejamos esta cuestión para más adelante ; pero sí podemos decir, en el ínterin, que según los datos aportados por Antoine, y los que nosotros hemos podido comprobar, ayudados además con el estudio de la genitalia masculina, parece factible el que *setifensis* y *leucophthalma* sean en realidad dos especies distintas, a pesar de sus afinidades.

C. setifensis Luc. y sus distintas variedades han sido citadas desde muy antiguo de diversas localidades del Africa septentrional, excepto Egipto ; asimismo el *C. leucophthalma* Luc. es conocido de las mismas localidades, y también ha sido citado de España, si bien cabe, en lo posible, se trate de alguna variedad de *axillaris* Küst., muy parecidas por el color y dibujo.

25. **Cymindis (s. str.) atlasica** Esc.?

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.), 5-XI-1941 (Morales leg.).

Especie propia de Marruecos.

26. **Cymindis (s. str.) discophora** Chaud.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.) ; Tiliuin-Uggú, III-IV-1935 (Ferrer leg.) ; Ait Bugrein, 31-XI-1941 (Morales leg.) ; Sidi Mohamed ben Abdellah, 2-XI-1941 (Morales leg.) ; Uad Igru Suru, 3-XI-1941 (Morales leg.).

Conocido de Canarias, sur de Marruecos, Sáhara español, argelino y tunecino.

27. **Syntomus fuscomaculatus** Mots.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.) ; Ait Bugrein, 31-XI-1941 (Morales leg.) ; Uad Igru Suru, 3-XI-1941 (Morales leg.).

Canarias, Madera, Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Turquestán, Persia e India.

28. **Syntomus lateralis** Mots.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.).

Frecuente en todo el Africa del Norte en las zonas desérticas y subdesérticas ; llega hasta el Sinaí, Palestina, Arabia, Mesopotamia y la India.

29. **Microlestes abeillei** s. sp. **brisouti** Hold.

Sidi-Ifni, III-IV-1935 (Ferrer leg.). Un ejemplar determinado por Peyerimhoff.

La subespecie *brisouti* es propia del Africa del Norte y se encuentra desde Marruecos hasta Egipto.

30. **Microlestes negrita** var. **luctuosus** Hold.

Ait Bugrein, 7-XI-1941 (Morales leg.).

Coloniza Canarias, Marruecos, Argelia, Túnez, Cirenaica, Europa meridional, Cáucaso, Turkestán, Asia Menor y Siria.

* * *

Pequeñas son las conclusiones que podemos sacar de lo antedicho, y de los pocos datos que conocemos. La exigua cantidad de especies, ejemplares y localidades exploradas nos impiden hacer ningún comentario, no ya definitivo, sino tan siquiera de cierta extensión.

Sin embargo, pese a estas dificultades, se dibuja ya el esquema de lo que posiblemente será el resultado final. Así vemos que entre las especies recolectadas, la mayor parte de ellas están presentes también en Marruecos, cuya fauna es la que presenta más similitud con la de Ifni ; del desierto llegan al territorio algunas influencias, claras, aunque mucho menos importantes.

Scarites buparius, Ditomus opacus, Anisodactylus virens, Harpalus tenebrosus, Abacetus salzmanni, Laemosthenes complana-

tus, Anchus ruficornis, Licinus punctatulus, Masoreus wetterhalli var. *axillaris, Microlestes negrita* var. *luctuosus*. En total diez elementos que podemos considerar mediterráneos en sentido amplio.

Como mediterráneos norteafricanos: *Harpalus fulvus, Poecilus crenulatus* s. sp. *mauritanicus, Amara cottyi,* y su var. *schaumi, Chlaenius velutinus* s. sp. *auricollis, Agostenus vestitus* s. sp. *distinctus, Cymindis setifensis, Syntomus fuscomaculatus* y *Microlestes abeillei* s. sp. *brisouti*. Nueve elementos propios de la zona mediterránea del Africa; algunos viven también en España.

Atlánticos o marroquíes, propiamente dichos, cuatro: *Cathoplius asperatus, Cathoplius ifniensis, Orthomus barbarus* s. sp. *atlanticus,* y *Cymindis ephippium*.

Siete son los saharianos: *Paussus cymbalista* (descrito de Tiznit y reencontrado ahora en Ifni, lo incluímos no obstante entre los saharianos por su gran afinidad con el *Paussus sahare,* especie erémica), *Campalita olivieri, Ocydromus atlanticus, Poecilus wollastoni, Masoreus orientalis, Cymindis discophora* y *Syntomus lateralis*.

La mayoría, pues, de los carábidos que publicamos son, como hemos visto, elementos mediterráneos con algunos endemismos atlánticos o marroquíes y unos pocos elementos saharianos. Es de notar la ausencia, por ahora al menos, de carábidos tropicales y orientales, pese al clima atemperado y a su proximidad con el desierto. Esta ausencia se puede atribuir quizás a la configuración fisiográfica de Ifni, montañosa en su casi totalidad. En realilad, es aquí donde empiezan a alzarse las cadenas de montes del Anti-Atlas, que forman la avanzada hacia el sur del gran macizo montañoso, barrera infranqueable para muchas especies de zonas más cálidas